



# Memoria Responsive

1. Introducción.....	2
2. Estructura HTML.....	2
3. Estilos CSS.....	2
4. Conclusión.....	2
5. Webgrafía.....	2

# 1. Introducción

En este documento se presentará la memoria del ejercicio evaluable 3, la página web responsive, dónde se explicará el HTML y CSS de la página. Además se dejarán los enlaces de donde se consiguió la información.

## 2. Estructura HTML

La página está estructurada siguiendo la estructura típica de HTML (header, nav, main, aside y footer).

```
<header>
  <h1>Mi sitio web</h1>
</header>
<nav>
  <ul>
    <li><a href="#">Inicio</a></li>
    <li><a href="#">Servicios</a></li>
    <li><a href="#">Nosotros</a></li>
    <li><a href="#">Contacto</a></li>
  </ul>
</nav>
```

El header está compuesto del título de la página y el menú de navegación donde se encuentran los enlaces.

```
<main>
  <section>
    <article>
      <h2>Sección 1</h2>
      <p>Contenido de la sección 1.</p>
    </article>
    <article>
      <h2>Sección 2</h2>
      <p>Contenido de la sección 2.</p>
    </article>
  </section>
  <aside>
    <h2>Listado</h2>
    <ul>
      <li>Elemento 1</li>
      <li>Elemento 2</li>
      <li>Elemento 3</li>
    </ul>
  </aside>
</main>
```

Posteriormente se encuentra el main el cual está compuesto de un section, a su vez compuesto de dos artículos con sus diferentes secciones, y el aside, que cuenta con elementos en una lista.

```
<footer>
  <section>
    <h3>Contacto</h3>
    <p>Correo electrónico: info@misitioweb.com</p>
  </section>

  <section>
    <h3>Redes Sociales</h3>
    <p> Siguenos en Twitter, Facebook, Instragram, etc. </p>
  </section>

  <section>
    <h3>Acerca de Nosotros</h3>
    <p> Información sobre nuestro sitio web y nuestro equipo.</p>
  </section>

  <section>
    <h3>Enlaces</h3>
    <p><a href="#">Mapa del sitio</a></p>
  </section>
</footer>
```

Por último está el footer el cual está compuesto de secciones dando diferentes opciones al usuario para contactar y/o estar al tanto de los movimientos de la empresa detrás de la página web.

### 3. Estilos CSS

```
*  
{  
  margin: 0px;  
  font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;  
}
```

Primero quitamos los márgenes y hacemos que la fuente de la página sea Arial.

```
header, nav, footer  
{  
  display: flex;  
  justify-content: center;  
  align-items: center;  
}  
a  
{  
  color: white;  
}  
a:hover  
{  
  color: gray;  
}
```

Creamos los estilos globales de la página, aplicando al header, nav y footer display flex con sus elementos posicionados al centro vertical y horizontalmente y cambiando el color de los enlaces.

```
header, footer  
{  
  background-color: #333333;  
  color: white;  
}  
header  
{  
  height: 150px;  
}
```

Cambiamos el color del header y footer para que coincida con el ejemplo del ejercicio y le añadimos altura a header.

```
nav
{
  background-color: #444444;
  height: 50px;
}
nav ul
{
  display: flex;
  list-style-type: none;
  gap: 20px;
}
```

Añadimos a su vez también el color correspondiente a nav y le cambiamos la altura para que se vea correctamente, también ordenamos horizontalmente los elementos del menú de navegación.

```
main
{
  display: flex;
  justify-content: space-between;
  height: 250px;
}
main section
{
  margin: 20px;
}
main section h2
{
  padding: 20px 0;
}
```

Hacemos que main sea display flex y dividimos los elementos en los diferentes lados de la página, además le añadimos altura.

```
aside
{
  padding: 40px 20px;
  background-color: #EEEEEE;
  width: 250px;
  height: 100px;
}
aside h2
{
  padding-bottom: 20px;
}
```

Le añadimos margin, padding, altura, anchura y el color de fondo correspondiente al aside.

```
footer
{
  gap: 40px;
  height: 138px;
  text-align: center;
  align-items: flex-start;
  padding: 60px 40px;
}
footer section:first-child
{
  white-space: nowrap;
}
footer section:last-child
{
  padding: 0 100px;
}
footer h3
{
  padding: 20px;
}
footer a
{
  text-decoration: none;
}
```

En el footer centramos el texto y ordenamos los elementos verticalmente, además le añadimos altura y padding para ajustarlo como en el ejemplo. Añadimos nowrap al primer hijo de footer para que el texto no salte de línea y se vea como en el ejemplo y le añadimos padding al último elemento. Por último, quitamos la decoración de los enlaces.

```
@media (max-width: 600px)
{
  nav, main, aside, footer
  {
    height: auto;
    width: auto;
  }
  nav ul, main, footer
  {
    display: block;
  }
  nav ul
  {
    text-align: center;
    padding: 10px;
  }
  nav li
  {
    padding: 5px;
  }
  footer section
  {
    padding-bottom: 50px;
  }
  footer section:last-child
  {
    padding-top: 20px;
  }
}
```

Cuando el dispositivo sea un móvil, devolvemos la altura y anchura a la página web para que sea responsive, además de dividir los elementos en vez de horizontalmente los ajustamos verticalmente. A su vez añadimos diferentes paddings para que termine de posicionarse correctamente y centramos el texto del menú de navegación.

## 4. Conclusión

Se han usado varias opciones para ajustar la página de forma responsive y así dando igual si se usa un móvil o un ordenador se posicione los elementos de la página web correctamente.

## 5. Webgrafía

### **Display Flex:**

<https://lenguajecss.com/css/flex/alinear-centrar-css/>

(Apuntes de clase)